

Obsah

<u>1. ÚVOD</u>	2
1.1. HISTORIE CHOVU HALANČÍKŮ	5
1.2. GEOGRAFICKÉ ROZŠÍŘENÍ	9
<u>2. BIOLOGIE</u>	10
2.1. BIOLOGICKÉ ZVLÁŠTNOSTI HALANČÍKŮ	10
2.1.1. Determinace a diferenciacce pohlaví	14
2.2. EKOLOGIE	19
2.2.1. Biotopy halančků	20
2.2.2. Ekologie anuálních halančků	21
2.3. EVOLUCE HALANČÍKŮ	24
2.4. EMBRYONÁLNÍ VÝVOJ HALANČÍKŮ	26
2.4.1. Pohlavní buňky a oplození	26
2.4.2. Blastogeneze	29
2.4.3. Embryogeneze	31
2.4.4. Organogeneze	32
2.4.5. Líhnutí a larvární vývoj	33
2.5. DIAPAUZA	35
2.5.1. Ekologický smysl diapauz	37
2.5.2. Faktory ovlivňující diapauzy	41
2.5.3. Interpretace životního cyklu anuálních halančků v přírodě	46
<u>3. CHOV</u>	48
3.1. NÁDRŽE	48

3.1.1. Nádrže společenské	48
3.1.2. Nádrže chovné - druhové	51
3.1.3. Příprava substrátu pro nádrže	51
3.2. OSVĚTLENÍ	53
3.3. TEPLOTA	54
3.4. VZDUCHOVÁNÍ A FILTRACE	55
3.5. VODA	56
3.5.1. Požadavky na kvalitu vody pro chov halančků .	58
3.5.1.1. Voda chovná	59
3.5.1.2. Voda třecí a vývojová	59
3.5.1.3. Voda odchovná	60
3.5.2. Chemicko-fyzikální parametry vody	61
3.5.2.1. pH	61
3.5.2.2. Tvrdost vody	62
3.5.2.2.1. Orientační stanovení celkové tvrdosti vody	64
3.5.2.2.2. Stanovení celkové tvrdosti vody	64
3.5.2.2.3. Stanovení přechodné tvrdosti vody	65
3.5.2.2.4. Výpočet stálé tvrdosti vody	66
3.5.2.3. Ostatní parametry akvarijní vody	67
3.5.3. Příprava akvarijní vody	67
3.5.3.1. Snižování tvrdosti vody	69
3.5.3.1.1. Příprava měkké vody smícháním tvrdé a destilované vody	70
3.5.3.2. Zvýšení tvrdosti vody	71
3.5.3.2.1. Získání vody určité tvrdosti smícháním dvou vod různé tvrdosti	71
3.5.3.3. Standardní voda	73
3.5.3.4. Kondicionování vody	74
3.5.4. Výměna vody	75

3.6. POTRAVA	77
3.6.1. Potrava nalovená v přírodě	77
3.6.2. Potrava vyprodukovaná doma	79
3.6.3. Potrava náhražková	83
3.7. MNOŽENÍ HALANČÍKŮ	84
3.7.1. Množení neanuálních halančíků	86
3.7.1.1. Tření do rostlin	92
3.7.1.2. Tření do mopy	93
3.7.1.3. Tření do rašeliny	94
3.7.1.4. Extenzivní chov	95
3.7.2. Množení anuálních halančíků	96
3.7.2.1. Třecí substrát	96
3.7.2.2. Metodika tření	97
3.7.2.3. Sušení rašeliny	100
3.7.2.4. Metodika zalití substrátu s jikrami	103
3.7.3. Odchov potěru	104
3.8. NEMOCI HALANČÍKŮ	108
3.8.1. Dezinfekce v akvaristice	108
3.8.2. Karanténa	110
3.8.3. Základní léčebné prostředky	110
3.8.4. Nejčastější choroby halančíků	112
3.8.4.1. Nemoci neinfekční	113
3.8.4.1.1. Nemoci dědičné	113
3.8.4.1.2. Nemoci způsobené otravnými látkami	113
3.8.4.2. Nemoci infekční	114
3.8.4.2.1. Nemoci způsobené viry	114
3.8.4.2.2. Nemoci způsobené bakteriemi	114
3.8.4.2.3. Nemoci způsobené prvoky	114
3.8.4.2.4. Nemoci způsobené plísněmi	116
3.8.4.2.5. Nemoci způsobené vyššími organizmy	116

<u>4. ČÁST SPECIÁLNÍ</u>	117
4.1. ÚVOD DO SYSTÉMU HALANČÍKŮ	117
4.1.1. Přehled rodů	117
4.2. HALANČÍCI ZÁPADNÍ AFRIKY	119
4.2.1. Rod Aphyosemion	122
Tabulka	126
4.2.2. Rod Aphyosemion-Roloffia	131
Tabulka	132
4.2.3. Rody Epiplatys a Pseudepiplatys	134
Tabulka	135
4.2.4. Další rody západoafrických halančíků	137
Tabulka	141
4.3. HALANČÍCI VÝCHODNÍ ČÁSTI AFRIKY	144
Tabulka	146
4.4. HALANČÍCI JIŽNÍ AMERIKY	150
4.4.1. Rod Rivulus	151
Tabulka	153
4.4.2. Rody Cynolebias a Cynopoecilus	157
Tabulka	161
4.4.3. Další jihoamerické rody	163
Tabulka	165
4.5. HALANČÍCI STŘEDNÍ A SEVERNÍ AMERIKY	168
Tabulka	171
4.6. HALANČÍCI ASIE A EVROPY	174
Tabulka	176

<u>5. CITOVANÁ LITERATURA</u>	178
-------------------------------------	-----

<u>6. PŘÍLOHA</u>	181
6.1. VÝSLOVNOST LATINSKÝCH JMEN	181
6.2. KLUBY CHOVATELŮ HALANČÍKŮ	183
6.3. SYSTEMATICKÝ PŘEHLED HALANČÍKŮ	185
6.4. ENGLISH ABSTRACT AND LEGEND OF TABLES	188
6.5. TABULKY A SCHEMATA	191
<u>Tab. 1.</u> Přehled metod chovu neanuálních halančíků	192
<u>Tab. 2.</u> Výslovnost hlásek jazyka latinského - hlásky s výslovností neměnnou	193
<u>Tab. 3.</u> Výslovnost hlásek jazyka latinského - hlásky s výslovností proměnnou	194
<u>Obr. 1.</u> Geografické rozšíření halančíků	195
<u>Obr. 2.</u> Životní cyklus halančíků - schema	196
<u>Obr. 3.</u> Pohlavní buňky halančíků - schema	197
<u>Obr. 4.</u> Celkové schema vývoje halančíků	198
<u>Obr. 5.</u> Multiplikativní efekt - schema	199
<u>Obr. 6.</u> Model vývoje anuálních jiker - schema ..	200
6.6. PŘÍLOHA FOTOGRAFIÍ	201